



I.E.D. SAN FRANCISCO JAVIER
AÑO ESCOLAR 2023
GRADO SEGUNDO
ACTIVIDAD DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICAS
2023

Página | 1

Nombre: _____ Grado: Segundo _____

1. DATOS

Área: Matemáticas	Grado: 2	Fecha: 30 de enero al 10 de febrero 2023	Tiempo estimado: dos semanas
----------------------	----------	--	------------------------------

2. QUE BUSCAN LAS ACTIVIDADES

- Los objetivos de la actividad diagnóstica son los siguientes:
- ❖ Identificar los conocimientos, habilidades y destrezas que el alumno(a) posee como requisito previo antes de iniciar el desarrollo de una unidad.
- ❖ Comprobar el nivel de dominio de sus conocimientos y destrezas, para iniciar una unidad de aprendizaje
- ❖ Aplicar estrategias de evaluación con función diagnóstica para saber lo que el alumno(a) sabe, sabe hacer y el saber ser.

3. CONTENIDO

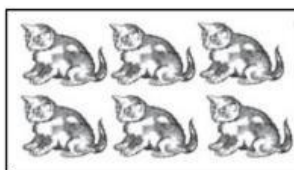
1. CANTIDAD:

Es el valor numérico, que resulta de una medición que se expresa con números acompañados por unidades. Al comparar cantidades se puede establecer las siguientes relaciones:

MAS QUE, MENOS QUE, E IGUAL.

MAS QUE	MENOS QUE	IGUAL
		
4 es mayor que 2	2 es menor que 4	4 es igual a 4

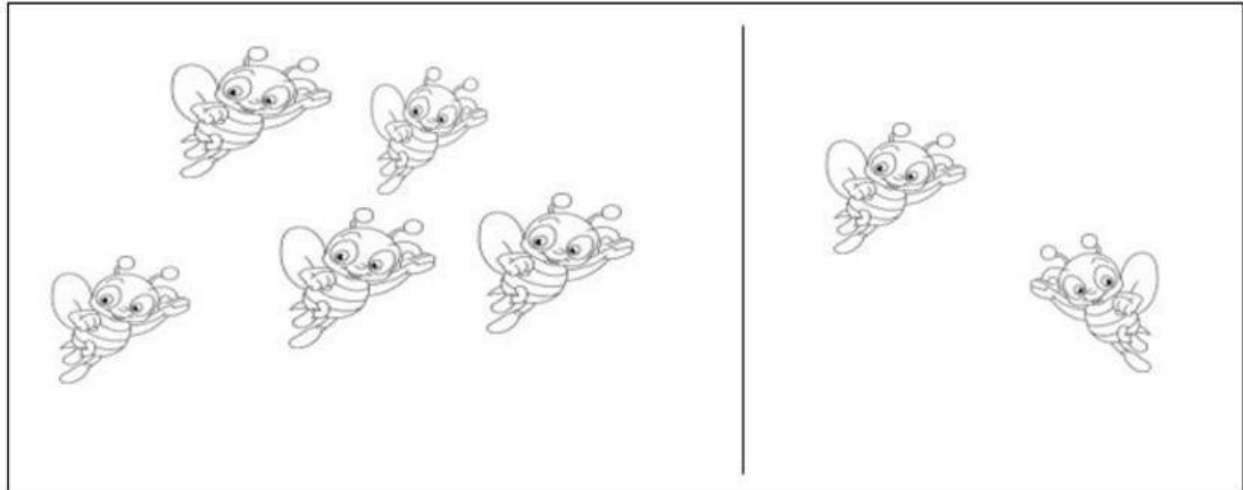
Ejercicio 1: Observa las siguientes imágenes y selecciona el que tenga más objetos.



Ejercicio 2: Observa la siguiente imagen y escribe una **X** dentro del círculo si tienen la misma cantidad de elementos.



Ejercicio 3: Selecciona donde hay más abejas.



2. NUMEROS ORDINALES Y SECUENCIAS

Los números ordinales señalan el lugar que ocupa un objeto o un suceso en una lista o una secuencia. El patrón de la secuencia siempre se repite.

CARDINALES	ORDINALES
1 – uno	1º - primero
2 – dos	2º - segundo
3 – tres	3º - tercero
4 – cuatro	4º - cuarto
5 – cinco	5º - quinto
6 – seis	6º - sexto
7 – siete	7º - séptimo
8 – ocho	8º - octavo
9 – nueve	9º - noveno
10 – diez	10º - décimo

Ejercicio 1: Señala con un círculo:

Décimo



Sexto



Quinto





Ejercicio 2: Encuentra los números que hacen falta.

	70			73				77
--	----	--	--	----	--	--	--	----

Ejercicio 3: Escribe el número que está antes y el que está después.

	19	
	60	
	85	

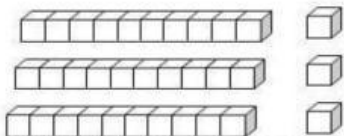
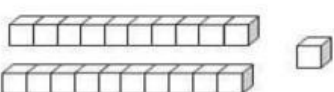
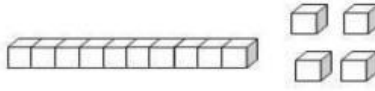
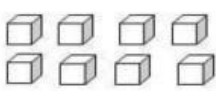
3. LA DECENA

La decena está formada por 10 unidades, se puede representar de diferentes formas.

Ejemplo 1:  + 

Ejemplo 2:  + 

Ejercicio 1: Observa la siguiente imagen y colorea el número correcto.

 35 32 33	 24 21 20
 14 17 15	 10 8 7

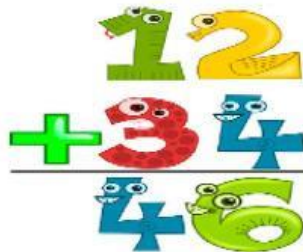


Ejercicio 2: responde las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántas decenas y cuantas unidades hay en 37? Decenas _____ Unidades _____
2. ¿Cuántas decenas y cuantas unidades hay en 58? Decenas _____ Unidades _____
3. ¿Cuántas decenas y cuantas unidades hay en 64? Decenas _____ Unidades _____

4. ADICION DE NUMEROS HASTA EL 19

Para sumar números de dos cifras sumamos primero las unidades y luego las decenas.



Ejercicio 1: Resuelve las siguientes sumas.

d	u
6	2
3	3

d	u
2	5
7	4

d	u
8	2
1	5

d	u
4	6
3	0

d	u
1	8
6	1

5. SUSTRACION DE NUMEROS HASTA EL 19





I.E.D. SAN FRANCISCO JAVIER
AÑO ESCOLAR 2023
GRADO SEGUNDO
ACTIVIDAD DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICAS
2023

Página | 5

Para restar ubicamos las unidades debajo de las unidades y las decenas debajo de las decenas y luego hacemos la operación.

Ejemplo:

d	u
1	8
1	6
	2

Restamos las unidades $8 - 6 = 2$

d	u
1	8
1	6
0	2

Restamos las decenas $1 - 1 = 0$

Ejercicio 1: Resuelve las siguientes restas

54	89	37	45	66
-12	- 73	- 15	- 15	- 23

6. ORDEN DE LOS NÚMEROS DEL 1 HASTA EL 99

- Escribe los siguientes números en letras:

- 53 _____
- 62 _____
- 76 _____
- 85 _____
- 96 _____
- 10 _____
- 90 _____

- Escribe en número.

Once	_____	Trece	_____	Sesenta y seis	_____
Veintisiete	_____	Noventa y ocho	_____	Ochenta	_____



7. ADICION Y SUSTRACION HASTA EL 99

Ejercicio 1: Resolvemos las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 82 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 65 \\ + 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ + 45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ + 26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ + 78 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicio 2: Repasamos las siguientes restas.

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ - 80 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ - 71 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 73 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 85 \\ - 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ - 33 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 83 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$$

8. RESTA DE DOS CIFRAS:

Para restar 56-37 primero restamos las unidades.

¡Pero no podemos restar 6-7!

Vamos a tomar prestada una decena de las 5D.

Entonces nos quedan 4D y tenemos 16U. ¡Ahora sí podemos restar!

D	U
5	6
4	16
- 3	- 7
1	9

5D 6U = 4D 16U

CALCULA

D U 5 1	D U 8 0	D U 7 6	D U 5 5	
D U 3 1	D U 5 2	D U 7 7	D U 9 0	

Ejercicios:

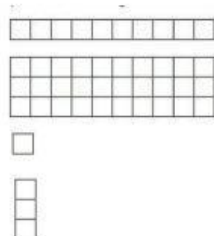
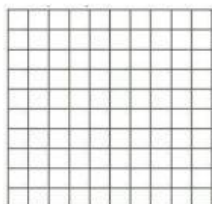
9. LECTURA Y ESCRITURA DE NUMERO HASTA 999

La lectura de un número de tres cifras se hace de izquierda a derecha: primero las centenas, segundo las decenas y, finalmente las unidades. **Ejemplo:**

- Laura compró un jugo de cuatrocientos noventa y cinco pesos, una chocolatina de doscientos setenta pesos y un paquete de galletas de seiscientos veintiocho pesos.

Número	centena	Decena	unidades
495	4	9	5
270	2	7	0
628	6	2	8

- Observa la gráfica, leamos el número y analicemos.



144

Ciento cuarenta y cuatro

1

4

4

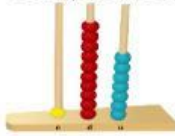
C

d

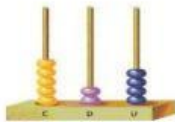
u



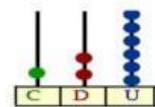
- Completa los espacios en blanco.



centenas	decenas	unidades



centena	decenas	unidades



centenas	decenas	unidades

10. COMPARACION DE NUMEROS HASTA 999

Para comparar números de tres cifras, primero se comparan las centenas.

C	D	U		C	D	U
3	1	5	<	7	9	3

Si las centenas son iguales, se comparan las decenas.

C	D	U		C	D	U
5	9	1	>	5	4	2

Si las centenas y decenas son iguales, se comparan las unidades.

C	D	U		C	D	U
4	3	9	>	4	3	2

Ejercicio 1:

Compara los siguientes números y coloca el signo correspondiente.

678 _____ 932

423 _____ 258

802 _____ 487

289 _____ 289



11. ADICION AGRUPANDO HASTA 999

Ejercicio 1:

478	956	235	678	835
<u>+ 679</u>	<u>+ 892</u>	<u>+ 657</u>	<u>+ 177</u>	<u>+ 632</u>

12. RESTAS DESAGRUPANDO

Ejercicio 1:

269	497	879	230	578
<u>- 146</u>	<u>- 168</u>	<u>- 589</u>	<u>- 170</u>	<u>- 299</u>